E DIN EN 12591:2016-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-04-15

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Anforderungen an Straßenbaubitumen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12591:2016

Bitumen and bituminous binders - Specifications for paving grade bitumens; German and English version prEN 12591:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Probenahme 7

5 Anforderungen und Prüfverfahren 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Eigenschaften und entsprechende Prüfverfahren 8
5.2.1 Allgemeines 8
5.2.2 Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur 8
5.2.3 Konsistenz bei höherer Gebrauchstemperatur 8
5.2.4 Brüchigkeit bei niedriger Gebrauchstemperatur 8
5.2.5 Temperaturabhängigkeit der Konsistenz 8
5.2.6 Dauerhaftigkeit - Beständigkeit gegen Verhärtung 8
5.2.7 Sonstige Eigenschaften 8
5.2.8 Informative Eigenschaften 9
5.3 Freisetzung gefährlicher, gesetzlich geregelter Stoffe 9
5.4 Präzision 9

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Typprüfung 16
6.2.1 Allgemeines 16
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 17
6.2.3 Prüfberichte 17
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 17
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 18
6.3.1 Allgemeines 18
6.3.2 Anforderungen 18
6.3.3 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle 21
6.3.4 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle 22
6.3.5 Vorgehensweise bei Änderungen 22
6.3.6 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden 22

Anhang A (normativ) Berechnung des Penetrationsindexes, I_p 24
A.1 Anwendungsbereich 24
A.2 Begriff 24
A.3 Kurzbeschreibung 24
A.4 Bestimmung 24
A.5 Angabe der Ergebnisse 25
A.6 Präzision 25

A.6.1 Wiederholpräzision **25**
A.6.2 Vergleichpräzision **25**

Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen über die Auswahl von Sorten **26**

Anhang C (normativ) Informative Eigenschaften **27**

Anhang°ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ..... **28**

Literaturhinweise **34**